



Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1094 de 31 de Outubro de 2017
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3184793/2024

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO.

Profissional: **FERNANDO GARCIA PINA**Registro: **MG0000086690D MG** RNP: **1406417289**

Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA, ENGENHEIRO ELETRICISTA

Número da ART: **14202000000006000944** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 30/04/2020
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **TSDA COMUNICACOES LTDA - ME**

Contratante: **SENADO FEDERAL** CPF/CNPJ: **00.530.279/0001-15**
Endereço do contratante: Praça PRAÇA DOS TRÊS PODERES, VIA N2 Nº:
Complemento: UNIDADE DE APOIO II Bairro: ZONA CÍVICO-ADMINISTRATIVA
Cidade: Brasília UF: DF CEP: 70165900
Contrato: 2019 0072 Celebrado em: 21/10/2019
Valor do contrato: R\$ 404.760,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: Área DIVERSOS Nº:
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: Brasília UF: DF CEP: 70165900
Data de início: 05/12/2019 Situação: atividade em andamento
Finalidade: OUTROS
Proprietário: SENADO FEDERAL CPF/CNPJ: 00.530.279/0001-15

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** COMUNICAÇÃO E TELECOMUNICAÇÃO > #1009-1164 - RADIODIFUSAO 24 - EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO 1 unidade; **7 - EXECUÇÃO** COMUNICAÇÃO E TELECOMUNICAÇÃO > #1009-1164 - RADIODIFUSAO 25 - MONTAGEM 1 unidade; **7 - EXECUÇÃO** COMUNICAÇÃO E TELECOMUNICAÇÃO > #1009-1164 - RADIODIFUSAO 29 - FABRICAÇÃO 1 unidade; **7 - EXECUÇÃO** COMUNICAÇÃO E TELECOMUNICAÇÃO > #1009-1164 - RADIODIFUSAO 32 - COLETA DE DADOS 1 unidade; **7 - EXECUÇÃO** COMUNICAÇÃO E TELECOMUNICAÇÃO > #1009-1164 - RADIODIFUSAO 33 - MANUTENÇÃO 1 unidade; **7 - EXECUÇÃO** COMUNICAÇÃO E TELECOMUNICAÇÃO > #1009-1164 - RADIODIFUSAO 45 - TREINAMENTO 1 unidade; **7 - EXECUÇÃO** COMUNICAÇÃO E TELECOMUNICAÇÃO > #1009-1164 - RADIODIFUSAO 55 - MONITORAMENTO 1 unidade;

Observações

SERVIÇO DE TELEMETRIA, MONITORAMENTO E CONTROLE DE 22 LOCALIDADES, 1 CTMCR, 1 TREINAMENTO DO SISTEMA PARA A REDE DE TRANSMISSÃO DA TV SENADO E RÁDIO SENADO

Número da ART: **MG20210209005** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 12/04/2021
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **TSDA COMUNICACOES LTDA - ME**

Contratante: **SENADO FEDERAL** CPF/CNPJ: **00.530.279/0001-15**
Endereço do contratante: PRAÇA PRAÇA DOS TRÊS PODERES Nº: S/N
Complemento: VIA N2, ZONA CÍVICO-ADMINISTRATIVA Bairro: JARDIM MARINGÁ
Cidade: BRASÍLIA UF: DF CEP: 70165900
Contrato: 2019 0072 Celebrado em: 21/10/2019
Valor do contrato: R\$ 404.760,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: Área DIVERSOS Nº:
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: Brasília UF: MG CEP: 70165900
Data de início: 21/10/2020 Situação: atividade em andamento
Finalidade: OUTROS
Proprietário: SENADO FEDERAL CPF/CNPJ: 00.530.279/0001-15

Atividade Técnica: **16 - Execução** TELECOMUNICAÇÕES > SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÃO > #15.1.1 - DE SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÃO 11 - Coleta de dados 1.00 unidade; **16 - Execução** TELECOMUNICAÇÕES > SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÃO > #15.1.1 - DE SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÃO 45 - Execução de fabricação 1.00 unidade; **16 - Execução** TELECOMUNICAÇÕES > SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÃO > #15.1.1 - DE SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÃO 46 - Execução de instalação 1.00 unidade; **16 - Execução** TELECOMUNICAÇÕES > SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÃO > #15.1.1 - DE SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÃO 47 - Execução de manutenção 1.00 unidade; **16 - Execução** TELECOMUNICAÇÕES > SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÃO > #15.1.1 - DE SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÃO 48 - Execução de montagem 1.00 unidade; **16 - Execução** TELECOMUNICAÇÕES > SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÃO > #15.1.1 - DE SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÃO 70 - Monitoramento 1.00 unidade; **16 - Execução** TELECOMUNICAÇÕES > SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÃO > #15.1.1 - DE SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÃO 84 - Treinamento 1.00 unidade; **16 - Execução** TELECOMUNICAÇÕES > RADIODIFUSÃO > #15.2.1 - DE RADIODIFUSÃO 11 - Coleta de dados 1.00 unidade; **16 - Execução** TELECOMUNICAÇÕES > RADIODIFUSÃO > #15.2.1 - DE RADIODIFUSÃO 45 - Execução de fabricação 1.00 unidade; **16 - Execução** TELECOMUNICAÇÕES > RADIODIFUSÃO > #15.2.1 - DE RADIODIFUSÃO 46 - Execução de instalação 1.00 unidade; **16 - Execução**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Avenida Álvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG

Tel: 0800 031 2732 E-mail: atendimento@crea-mg.org.br



CREA-MG

Impresso em: 10/09/2024, às 10:30.

Agronomia de Minas Gerais





Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1094 de 31 de Outubro de 2017
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3184793/2024

Atividade em andamento

TELECOMUNICAÇÕES > RADIODIFUSÃO > #15.2.1 - DE RADIODIFUSÃO 47 - Execução de manutenção 1.00 unidade; **16 - Execução**
TELECOMUNICAÇÕES > RADIODIFUSÃO > #15.2.1 - DE RADIODIFUSÃO 48 - Execução de montagem 1.00 unidade; **16 - Execução**
TELECOMUNICAÇÕES > RADIODIFUSÃO > #15.2.1 - DE RADIODIFUSÃO 70 - Monitoramento 1.00 unidade; **16 - Execução**
TELECOMUNICAÇÕES > RADIODIFUSÃO > #15.2.1 - DE RADIODIFUSÃO 84 - Treinamento 1.00 unidade;

Observações

SERVIÇO DE TELEMETRIA, MONITORAMENTO E CONTROLE DE 22 LOCALIDADES, 1 CTMCR, 1 TREINAMENTO DO SISTEMA PARA A REDE DE TRANSMISSÃO DA TV SENADO E RÁDIO SENADO PRIMEIRO TERMO ADITIVO, ASSINADO EM 17/06/2020.

Número da ART: **MG20243294128**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 03/09/2024

Forma de registro: COMPLEMENTAR DE PRAZO

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: **TSDA COMUNICACOES LTDA - ME**Contratante: **SENADO FEDERAL**CPF/CNPJ: **00.530.279/0001-15**

Endereço do contratante: Praça PRAÇA DOS TRÊS PODERES, VIA N2

Nº:

Complemento: UNIDADE DE APOIO II

Bairro: ZONA CÍVICO-ADMINISTRATIVA

Cidade: Brasília

UF: DF

CEP: 70165900

Contrato: 2019 0072

Celebrado em: 02/08/2023

Valor do contrato: R\$ 404.760,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: Área DIVERSOS

Nº:

Complemento:

Bairro: DIVERSOS

Cidade: Brasília

UF: DF

CEP: 70165900

Data de início: 21/10/2023

Situação: atividade em andamento

Finalidade: OUTROS

Proprietário: SENADO FEDERAL

CPF/CNPJ: 00.530.279/0001-15

Atividade Técnica: **16 - Execução** TELECOMUNICAÇÕES > RADIODIFUSÃO > #15.2.1 - DE RADIODIFUSÃO 11 - Coleta de dados 1.00 dia; **16 - Execução**
Execução TELECOMUNICAÇÕES > RADIODIFUSÃO > #15.2.1 - DE RADIODIFUSÃO 45 - Execução de fabricação 1.00 dia; **16 - Execução**
TELECOMUNICAÇÕES > RADIODIFUSÃO > #15.2.1 - DE RADIODIFUSÃO 46 - Execução de instalação 1.00 dia; **16 - Execução**
TELECOMUNICAÇÕES > RADIODIFUSÃO > #15.2.1 - DE RADIODIFUSÃO 47 - Execução de manutenção 1.00 dia; **16 - Execução**
TELECOMUNICAÇÕES > RADIODIFUSÃO > #15.2.1 - DE RADIODIFUSÃO 47 - Execução de manutenção 1.00 dia; **16 - Execução**
TELECOMUNICAÇÕES > RADIODIFUSÃO > #15.2.1 - DE RADIODIFUSÃO 70 - Monitoramento 1.00 dia; **16 - Execução**
TELECOMUNICAÇÕES > RADIODIFUSÃO > #15.2.1 - DE RADIODIFUSÃO 84 - Treinamento 1.00 dia;

Observações

SERVIÇO DE TELEMETRIA, MONITORAMENTO E CONTROLE DE 22 LOCALIDADES, 1 CTMCR, 1 TREINAMENTO DO SISTEMA PARA A REDE DE TRANSMISSÃO DA TV SENADO E RÁDIO SENADO
Aditivo: 00200.005821/2023-81

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 11 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 3184793/2024

10/09/2024, 10:30

y14Z6

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 14.133/21, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: y14Z6





SENADO FEDERAL
Secretaria de Administração de Contratações – SADCON
Coordenação de Planejamento e Controle de Contratações - COPLAC
Serviço de Planejamento e Controle – SEPCO

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ACT nº: 0030/2024

O SENADO FEDERAL, inscrito no CNPJ/MF sob o n.º 00.530.279/0001-15, localizado na Praça dos Três Poderes, em Brasília - DF, CEP n.º 70.165-900, atesta para os devidos fins de habilitação junto a Órgãos Públicos e Entidades Privadas, a pedido da interessada, que a empresa **TSDA COMUNICAÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ 08.085.968/0001-70, com sede na Rua José Schmidt, nº 359 - Residencial Bela Vista Santa Rita do Sapucaí - MG – CEP 37.540-000 , e-mail: tatiana@tsda.com.br, vem prestando os serviços de telemetria, monitoramento e controle remoto dos Sistemas de Transmissão da Rede TV SENADO e da Rádio Senado FM, de acordo com as informações a seguir:

PROCESSO: 00200.006448/2019-07

MODALIDADE: Pregão Eletrônico

Nº da Licitação: 00086/2019

CONTRATO: 2019/0072

OBJETO: Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de telemetria, monitoramento e controle remoto dos Sistemas de Transmissão da Rede TV SENADO e da Rádio Senado FM, instaladas nas localidades de Aracaju/SE; Belém/PA; Boa Vista/RR; Brasília/DF; Campo Grande/MS; Cuiabá/MT; Curitiba/PR; Fortaleza/CE; Gama/DF; João Pessoa/PB; Juazeiro do Norte/CE; Macapá/AP; Maceió/AL; Manaus/AM; Natal/RN; Porto Velho/RO; Rio Branco/AC; Rio de Janeiro/RJ; São Luís/MA e Teresina/PI, incluindo a implementação de solução, fornecimento de equipamentos eletrônicos em regime de comodato e de treinamento operacional, durante o período de 12 (doze) meses consecutivos.

VIGÊNCIA: Início: 21/10/2019

Final: 20/10/2024

Especificação do Objeto (conforme o Contrato)

Item	Unid.	Quant.	Descrição resumida	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1	Un.	12	Telemetria, Monitoramento e Controle de equipamentos técnicos de TV e Rádio para a Unidade Remota de Aracaju/SE	R\$ 1.250,00	R\$ 15.000,00

Senado Federal | Praça dos Três Poderes | Via N2 | Unidade de Apoio II | CEP 70165-900 | Brasília DF
Telefone: +55 (61) 3303-4081 | alosenado@senado.gov.br

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 29DCC37E0060431C.
CONSULTE EM <http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx>.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3184793/2024, emitida em 10/09/2024



Certidão nº 3184793/2024
10/09/2024, 10:30
Chave de Impressão: y14Z6
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/09/2024 e contém 11 folhas





SENADO FEDERAL
Secretaria de Administração de Contratações – SADCON
Coordenação de Planejamento e Controle de Contratações - COPLAC
Serviço de Planejamento e Controle – SEPCO

2	Un.	12	Telemetria, Monitoramento e Controle de equipamentos técnicos de TV e Rádio para a Unidade Remota de Belém/PA	R\$ 1.500,00	R\$ 18.000,00
3	Un.	12	Telemetria, Monitoramento e Controle de equipamentos técnicos de TV e Rádio para a Unidade Remota de Boa Vista/RR	R\$ 1.540,00	R\$ 18.480,00
4	Un.	12	Telemetria, Monitoramento e Controle de equipamentos técnicos de TV para a Unidade Remota de Brasília/DF: Centro de Transmissão do Colorado	R\$ 1.540,00	R\$ 18.480,00
5	Un.	12	Telemetria, Monitoramento e Controle de equipamentos técnicos de Rádio para a Unidade Remota de Brasília/DF: Torre de TV	R\$ 1.540,00	R\$ 18.480,00
6	Un.	12	Telemetria, Monitoramento e Controle de equipamentos técnicos de TV para a Unidade Remota de Campo Grande/MS	R\$ 1.500,00	R\$ 18.000,00
7	Un.	12	Telemetria, Monitoramento e Controle de equipamentos técnicos de Rádio para a Unidade Remota de Cuiabá/MT	R\$ 1.540,00	R\$ 18.480,00
8	Un.	12	Telemetria, Monitoramento e Controle de equipamentos técnicos de TV para a Unidade Remota de Curitiba/PR	R\$ 1.250,00	R\$ 15.000,00
9	Un.	12	Telemetria, Monitoramento e Controle de equipamentos técnicos de Rádio para a Unidade Remota de Fortaleza/CE	R\$ 1.250,00	R\$ 15.000,00
10	Un.	12	Telemetria, Monitoramento e Controle de equipamentos técnicos de TV para a Unidade Remota de Gama/DF	R\$ 1.250,00	R\$ 15.000,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3184793/2024, emitida em 10/09/2024



Certidão nº 3184793/2024
10/09/2024, 10:30
Chave de Impressão: y14Z6

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/09/2024 e contém 11 folhas



Senado Federal | Praça dos Três Poderes | Via N2 | Unidade de Apoio II | CEP 70165-900 | Brasília DF
Telefone: +55 (61) 3303-4081 | alosenado@senado.gov.br

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 29DCC37E0060431C.
CONSULTE EM <http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx>.





SENADO FEDERAL
Secretaria de Administração de Contratações – SADCON
Coordenação de Planejamento e Controle de Contratações - COPLAC
Serviço de Planejamento e Controle – SEPCO

11	Un.	12	Telemetria, Monitoramento e Controle de equipamentos técnicos de TV e Rádio para a Unidade Remota de João Pessoa/PB	R\$ 1.250,00	R\$ 15.000,00
12	Un.	12	Telemetria, Monitoramento e Controle de equipamentos técnicos de TV para a Unidade Remota de Juazeiro do Norte/CE	R\$ 1.250,00	R\$ 15.000,00
13	Un.	12	Telemetria, Monitoramento e Controle de equipamentos técnicos de TV e Rádio para a Unidade Remota de Macapá/AP	R\$ 1.580,00	R\$ 18.960,00
14	Un.	12	Telemetria, Monitoramento e Controle de equipamentos técnicos de TV e Rádio para a Unidade Remota de Maceió/AL	R\$ 1.580,00	R\$ 18.960,00
15	Un.	12	Telemetria, Monitoramento e Controle de equipamentos técnicos de TV e Rádio para a Unidade Remota de Manaus/AM	R\$ 1.580,00	R\$ 18.960,00
16	Un.	12	Telemetria, Monitoramento e Controle de equipamentos técnicos de Rádio para a Unidade Remota de Natal/RN	R\$ 1.540,00	R\$ 18.480,00
17	Un.	12	Telemetria, Monitoramento e Controle de equipamentos técnicos de TV para a Unidade Remota de Porto Velho/RO	R\$ 1.500,00	R\$ 18.000,00
18	Un.	12	Telemetria, Monitoramento e Controle de equipamentos técnicos de Rádio para a Unidade Remota de Rio Branco/AC	R\$ 1.540,00	R\$ 18.480,00
19	Un.	12	Telemetria, Monitoramento e Controle de equipamentos técnicos de TV para a Unidade Remota do Rio de Janeiro/RJ: Morro do Sumaré	R\$ 1.500,00	R\$ 18.000,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3184793/2024, emitida em 10/09/2024



Certidão nº 3184793/2024
10/09/2024, 10:30
Chave de Impressão: y14Z6

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/09/2024 e contém 11 folhas



Senado Federal | Praça dos Três Poderes | Via N2 | Unidade de Apoio II | CEP 70165-900 | Brasília DF
Telefone: +55 (61) 3303-4081 | alosenado@senado.gov.br

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 29DCC37E0060431C.
CONSULTE EM <http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx>.





SENADO FEDERAL
Secretaria de Administração de Contratações – SADCON
Coordenação de Planejamento e Controle de Contratações - COPLAC
Serviço de Planejamento e Controle – SEPCO

20	Un.	12	Telemetria, Monitoramento e Controle de equipamentos técnicos de TV para a Unidade Remota do Rio de Janeiro/RJ: Morro do Mendanha	R\$ 1.500,00	R\$ 18.000,00
21	Un.	12	Telemetria, Monitoramento e Controle de equipamentos técnicos de TV e Rádio para a Unidade Remota de São Luís/MA	R\$ 1.500,00	R\$ 18.000,00
22	Un.	12	Telemetria, Monitoramento e Controle de equipamentos técnicos de Rádio para a Unidade Remota de Teresina/PI	R\$ 1.500,00	R\$ 18.000,00
23	Un.	12	Telemetria, Monitoramento e Controle de equipamentos técnicos de TV e Rádio a partir do Centro de Telemetria, Monitoramento e Controle da Rede (CTMCR), em Brasília/DF, na sala da CORTV, na sede do Senado Federal	R\$ 1.500,00	R\$ 18.000,00
24	Un.	1	Treinamento no âmbito do Sistema de Telemetria, Monitoramento e Controle de equipamentos técnicos de TV e Rádio no Centro de Telemetria, Monitoramento e Controle da Rede (CTMCR), em Brasília/DF, na sala da CORTV, na sede do Senado Federal	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00
Valor Global (R\$)				R\$ 404.760,00	

Observação: Para os itens de 1 a 23 a “UNIDADE” trata-se de “MÊS” e para o item 24 a “UNIDADE” trata-se de “TURMA”.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3184793/2024, emitida em 10/09/2024



O documento neste ato registrado foi emitido em 10/09/2024 e contém 11 folhas

Certidão nº 3184793/2024
10/09/2024, 10:30
Chave de Impressão: y14Z6



Senado Federal | Praça dos Três Poderes | Via N2 | Unidade de Apoio II | CEP 70165-900 | Brasília DF
Telefone: +55 (61) 3303-4081 | alosenado@senado.gov.br

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 29DCC37E0060431C.
CONSULTE EM <http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx>.





SENADO FEDERAL
Secretaria de Administração de Contratações – SADCON
Coordenação de Planejamento e Controle de Contratações - COPLAC
Serviço de Planejamento e Controle – SEPCO

Do Regime de Execução (conforme Contrato)

A CONTRATADA executará os serviços objeto deste contrato, compreendendo os serviços de telemetria, monitoramento e controle para a Rede de Transmissão da TV Senado e da Rádio Senado incluindo a implementação de solução e o fornecimento de equipamentos em regime de comodato, de acordo com o cronograma físico-financeiro previsto no Parágrafo Quarto desta cláusula e conforme localidades indicadas na tabela abaixo:

Núm.	Localidade	Endereço
1	Aracaju/SE	Rua Maria Isabela de Oliveira, Bairro: Santo Antônio – Aracaju – SE – CEP: 49060-410
2	Belém/PA	Avenida Almirante Barroso, 735, Marco, CEP 66.093-020, Belém/PA
3	Boa Vista/RR	Rua Professor Agnelo Bitencourt, 95, Centro, CEP 69.301-430, Boa Vista/RR
4	Brasília/DF: Colorado	Centro de Transmissão do Colorado, DF 001, km 1, Parque Rodoviário DER, próximo ao Posto Colorado, CEP 71.551-705, Brasília/DF
5	Brasília/DF: Torre de TV	Torre de TV Brasília, Subsolo, Box 12 - Rádio Senado, Setor Central, CEP 70.070-300, Brasília/DF
6	Campo Grande/MS	Assembleia Legislativa do Estado de Mato Grosso do Sul, Palácio Guaicurus, Av. Desembargador José Nunes da Cunha, Parque dos Poderes – Bloco 9, Jd. Veraneio – Campo Grande – MS – CEP: 79031-901
7	Cuiabá/MT	Torre da TV Universitária, Avenida Fernando Corrêa, S/N, Coxipó, CEP 79.002-820, Cuiabá/MT
8	Curitiba/PR	Praça Nossa Senhora da Salete, s/n – CEP: 80530-911
9	Fortaleza/CE	Funtelc-TV Ceará, Rua Osvaldo Cruz, 1.985, Bairro Meireles, CEP 60.125-15, Fortaleza/CE

Senado Federal | Praça dos Três Poderes | Via N2 | Unidade de Apoio II | CEP 70165-900 | Brasília DF
Telefone: +55 (61) 3303-4081 | alosenado@senado.gov.br

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 29DCC37E0060431C.
CONSULTE EM <http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx>.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3184793/2024, emitida em 10/09/2024



Certidão nº 3184793/2024
10/09/2024, 10:30
Chave de Impressão: y14Z6

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/09/2024 e contém 11 folhas





SENADO FEDERAL

Secretaria de Administração de Contratações – SADCON
Coordenação de Planejamento e Controle de Contratações - COPLAC
Serviço de Planejamento e Controle – SEPCO

10	Gama/DF	Setor Leste, Lote 01/02, DF 480, CEP 70.297-400, Gama/DF
11	João Pessoa/PB	Avenida João Machado, 70, Centro, CEP 58.013-250, João Pessoa/PB
12	Juazeiro do Norte/CE	Morro do Horto, Torre da Prefeitura
13	Macapá/AP	Avenida Ana Nery, 400, Bairro Laguinho (Torre da Rede Vida), CEP 68.908-153, Macapá/AP
14	Maceió/AL	Centro, Maceió/AL
15	Manaus/AM	FUNTEC – TV e Rádio Cultura, Avenida Barcelos, S/N, Praça 14, CEP 69.025-200, Manaus/AM
16	Natal/RN	UFRN – Torre TV Universitária, Rua da Torre, S/N, Tirol, CEP 59.015-380, Natal/RN
17	Porto Velho/RO	Assembleia Legislativa do Estado de Rondônia, Av. Farquar, nº 2562, Bairro Olaria, Porto Velho – RO – CEP:76801-189
18	Rio Branco/AC	TV Aldeia, Rua Rui Barbosa, 271, Centro, CEP 69.900-120, Rio Branco/AC
19	Rio de Janeiro/RJ	Morro do Mendanha
		Morro do Sumaré
20	São Luís/MA	Rua Armando Vieira, 126, Bairro de Fátima, CEP 65.030-130, São Luís/MA
21	Teresina/PI	TV Assembléia (ALEPI) - Rua Antônio Carvour de Miranda, Mirante do Monte Castelo, CEP 64017-310, Teresina/PI

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3184793/2024, emitida em 10/09/2024



O documento neste ato registrado foi emitido em 10/09/2024 e contém 11 folhas

Certidão nº 3184793/2024
10/09/2024, 10:30
Chave de Impressão: y14Z6



Senado Federal | Praça dos Três Poderes | Via N2 | Unidade de Apoio II | CEP 70165-900 | Brasília DF
Telefone: +55 (61) 3303-4081 | alosenado@senado.gov.br

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 29DCC37E0060431C.
CONSULTE EM <http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx>.





SENADO FEDERAL
Secretaria de Administração de Contratações – SADCON
Coordenação de Planejamento e Controle de Contratações - COPLAC
Serviço de Planejamento e Controle – SEPCO

PARÁGRAFO PRIMEIRO – O sistema deverá ser entregue, instalado com a conclusão do treinamento, no prazo máximo de 90 (noventa) dias corridos a partir da assinatura do contrato.

PARÁGRAFO SEGUNDO – Será emitida Ordem de Serviço (OS) para cada uma das localidades apresentadas no *caput* desta cláusula e para o treinamento de acordo com os prazos definidos no cronograma físico-financeiro apresentado no Parágrafo Quarto desta cláusula.

PARÁGRAFO TERCEIRO – A emissão das OS-1 e OS-2 ocorrerão no prazo de até 5 (cinco) dias corridos a partir da assinatura do contrato.

PARÁGRAFO QUARTO – As demais Ordens de Serviço serão emitidas após a conclusão das OS-1 e OS-2, sendo o pagamento efetuado de acordo com o cronograma físico-financeiro apresentado na tabela abaixo:

Fase	Ação	Prazo (em até _ dias corridos)	Prazo contado a partir de	% Pagamento
1 Instalação do CTMCR	Emissão da OS-1*	D***	—	—
	Emissão da OS-2**	D***	—	—
	Recebimento da Fase 1	D+30	—	Início do pagamento <u>mensal</u> referente às localidades previstas nas OS-1 e OS-2.
2 Instalação das URs	Emissão da OS-3 até a OS-22	15	Recebimento da Fase 1	
	Recebimento da cada uma das OSs emitidas	45	Emissão da OS para instalação da UR	Início do pagamento <u>mensal</u> referente à <u>localidade de cada OS</u>
3 Treinamento	Emissão da OS referente ao Treinamento	30	Recebimento da Fase 1	executada.
	Recebimento da Fase 3	30	Emissão da OS	Pagamento relativo ao valor do Treinamento

*OS-1: Referente à instalação do CTMCR na sala da CORTV em Brasília.
**OS-2: Referente à instalação no Centro de Transmissão do Colorado (item 4, tabela constante do *caput* desta cláusula)
***D: Data de assinatura do contrato mais o prazo de até 5 dias corridos (Parágrafo Terceiro desta cláusula)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3184793/2024, emitida em 10/09/2024



Certidão nº 3184793/2024
10/09/2024, 10:30
Chave de Impressão: y14Z6
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/09/2024 e contém 11 folhas





SENADO FEDERAL

Secretaria de Administração de Contratações – SADCON
Coordenação de Planejamento e Controle de Contratações - COPLAC
Serviço de Planejamento e Controle – SEPCO

PARÁGRAFO QUINTO – As Ordens de Serviço deverão ser recebidas pela CONTRATADA diretamente do gestor do contrato e conterão as informações apresentadas no Anexo 5 do edital.

PARÁGRAFO SEXTO – A prestação dos serviços deverá ser executada conforme o disposto nos Anexos 2 e 3 do edital.

PARÁGRAFO SÉTIMO – A prestação do serviço deverá ser efetivada na sala CORTV, ponto de convergência do instrumento (sistema) necessário à prestação de serviços, conforme disposto nos Anexos 2 e 3 do edital, sendo tal prestação, contudo, dependente de componentes remotos distribuídos por localidades diversas, da coleta e transmissão de dados por parte desses componentes por meio de unidades remotas, para que alcance sua efetividade e eficácia.

PARÁGRAFO OITAVO – A prestação de serviço deverá se dar da seguinte forma:

I - a partir das Unidades Remotas (URs) implementadas nas Estações Radiodifusoras da rede de transmissão da TV Senado e da Rádio Senado em funcionamento – de 16 (dezesseis), com equipamentos técnicos atualmente instalados e em funcionamento, a até 22 (vinte e duas), conforme previsto na Tabela A1.2 constante do Item 1 do Anexo 2 do edital;

II - em sentido convergente para o Centro de Telemetria, Monitoramento e Controle da Rede de Transmissão (CTMCR), em Brasília, DF, na sede do Senado Federal, na sala da Coordenação de Transmissão de TV e Rádio (CORTV), localizada no Anexo 2, Subsolo, CEP: 70.165-900.

PARÁGRAFO NONO – As visitas técnicas às estações retransmissoras/URs deverão obedecer aos procedimentos de autorização constantes do Anexo 3 do edital.

PARÁGRAFO DÉCIMO – A CONTRATADA deverá oferecer suporte técnico e responsabilizar-se pela manutenção preventiva e corretiva dos componentes do sistema que se caracteriza como instrumento necessário para a prestação de serviços objeto deste contrato durante toda a vigência contratual, sem que isso implique custos adicionais para o SENADO.

PARÁGRAFO DÉCIMO PRIMEIRO – A CONTRATADA deverá disponibilizar ao SENADO Central de Atendimento com a finalidade de dar tratamento aos Chamados de Suporte Técnico formalizados pelo órgão técnico do SENADO.

I - O órgão técnico do SENADO deverá ter acesso aos dados de contato atualizados da Central de Atendimento da CONTRATADA, como:

- a) endereço de mensagem eletrônica (e-mail);
- b) endereço eletrônico Web (URL);
- c) endereço físico;

Senado Federal | Praça dos Três Poderes | Via N2 | Unidade de Apoio II | CEP 70165-900 | Brasília DF
Telefone: +55 (61) 3303-4081 | alosenado@senado.gov.br

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 29DCC37E0060431C.

CONSULTE EM <http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx>.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3184793/2024, emitida em 10/09/2024



Certidão nº 3184793/2024

10/09/2024, 10:30

Chave de Impressão: y14Z6

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/09/2024 e contém 11 folhas





SENADO FEDERAL

Secretaria de Administração de Contratações – SADCON
Coordenação de Planejamento e Controle de Contratações - COPLAC
Serviço de Planejamento e Controle – SEPCO

d) números de telefone (fixo e celular);

e) contatos em mídias sociais (WhatsApp, Facebook, etc.).

PARÁGRAFO DÉCIMO SEGUNDO – A CONTRATADA deverá registrar cada Chamado de Suporte Técnico iniciado pelo SENADO em documento próprio, Ordem de Serviço (OS) a ser disponibilizada ao SENADO, a qualquer tempo, da qual constem, no mínimo, as seguintes informações: a) número do chamado de suporte técnico; b) nome do responsável pela abertura do chamado; c) data e hora da abertura do chamado; d) descrição da ocorrência reportada pelo órgão técnico do SENADO; e) data e hora da conclusão do suporte técnico; f) procedimento adotado para sanar o problema; e g) data e hora da conclusão do chamado, conforme modelo apresentado no Anexo 5 do edital.

PARÁGRAFO DÉCIMO TERCEIRO – A CONTRATADA deverá elaborar e apresentar ao SENADO Relatório Mensal de Prestação de Serviços, documento técnico que deverá ser analisado e atestado, pelo órgão fiscalizador, o qual relatório deverá conter, no mínimo, as informações constantes do modelo do Anexo 6 do edital.

PARÁGRAFO DÉCIMO QUARTO – A CONTRATADA deverá suspender, mediante solicitação do órgão gestor da contratação, a prestação de serviço de telemetria, monitoramento e controle para a localidade caso a Rede de Transmissão de TV e Rádio do SENADO deixe de operar, seja por problemas técnicos ou por desligamento de canal.

PARÁGRAFO DÉCIMO QUINTO – A CONTRATADA deverá observar os níveis de suporte técnico a serem prestados, nos termos constantes da Cláusula Quinta deste contrato.

PARÁGRAFO DÉCIMO SEXTO – Mensalmente, efetivada a prestação dos serviços, será emitido termo circunstanciado de aceite mensal, pelo gestor responsável pela fiscalização do ajuste ou, nos casos em que se enquadrarem no §8º do art. 15 da Lei nº 8.666/93, por comissão designada pela Diretora-Geral, até o 5º dia útil subsequente ao período de 30 (trinta) dias de serviços prestados, após verificação da sua conformidade.

I - Os termos de recebimento mensais de serviço de Telemetria deverão ser acompanhados das informações referentes ao nível do serviço prestado.

Declaramos que, segundo informações constantes no Documento Digital n.º 00100.083789/2024-83, a empresa supracitada vem prestando os serviços do objeto do Contrato em referência de maneira satisfatória, de acordo com as suas especificações, dentro dos prazos e condições contratuais estabelecidos.

Brasília-DF, 20 de maio de 2024.

Senado Federal | Praça dos Três Poderes | Via N2 | Unidade de Apoio II | CEP 70165-900 | Brasília DF
Telefone: +55 (61) 3303-4081 | alosenado@senado.gov.br

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 29DCC37E0060431C.

CONSULTE EM <http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx>.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3184793/2024, emitida em 10/09/2024



Certidão nº 3184793/2024

10/09/2024, 10:30

Chave de Impressão: y14Z6

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/09/2024 e contém 11 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Álvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 0800 031 2732 E-mail: atendimento@crea-mg.org.br



CREA-MG

Impresso em: 10/09/2024, às 10:30.
Agronomia de Minas Gerais





SENADO FEDERAL

Secretaria de Administração de Contratações – SADCON
Coordenação de Planejamento e Controle de Contratações - COPLAC
Serviço de Planejamento e Controle – SEPCO

(Assinado Eletronicamente)

RODRIGO GALHA
Diretor da SADCON

(Assinado Eletronicamente)

NATHÁLIA VILLELA VENTURA
GUIMARÃES FERREIRA
Coordenadora da COPLAC
Em exercício

(Assinado Eletronicamente)

RAFAEL BERNARDO DE CASTRO
Gestor do NGCIC

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3184793/2024, emitida em 10/09/2024



Certidão nº 3184793/2024

10/09/2024, 10:30

Chave de Impressão: y14Z6

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/09/2024 e contém 11 folhas



Senado Federal | Praça dos Três Poderes | Via N2 | Unidade de Apoio II | CEP 70165-900 | Brasília DF
Telefone: +55 (61) 3303-4081 | alosenado@senado.gov.br

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 29DCC37E0060431C.


CONSULTE EM <http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx>.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Álvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 0800 031 2732 E-mail: atendimento@crea-mg.org.br



CREA-
MG

Impresso em: 10/09/2024, às 10:30.
Agronomia de Minas Gerais

 O documento foi assinado por:

Rafael Bernardo de Castro	20/05/2024 17:53:57	
Nathália Villela Ventura Guimarães Ferreira	21/05/2024 11:48:25	
RODRIGO GALHA	21/05/2024 15:43:48	

A assinatura digital deste documento é Válida e Confiável.

Para obter mais informações sobre o certificado usado para assinar digitalmente o documento clique em Detalhes.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3184793/2024, emitida em 10/09/2024



Certidão nº 3184793/2024

10/09/2024, 10:30

Chave de Impressão: y14Z6

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/09/2024 e contém 11 folhas

